

王旻安的个人简历

基本信息

姓名：王旻安	性别：男
出生年月：2002.8	籍贯：浙江省杭州市
政治面貌：中共党员	邮箱： wangminan0811@hotmail.com
电话：13777864458	紧急联系人电话：
GitHub： https://github.com/wangminan	



教育经历

硕士研究生 西北工业大学(985 工程高校)，软件学院，软件工程

起止时间：2024 年 9 月—2027 年 6 月	GPA 排名：暂无
导师：李伟刚	实验室：云软件与智能决策实验室
该学历为 推免	
作为实验室主力开发，参与的实验室项目： <ul style="list-style-type: none">中航工业西安航空计算技术研究所第三研究室：Arktouros。中国兵器北方光电研究所：MAPS，低空飞行器指挥控制管理系统。负责第一次迭代版本的页面代码编写和设备交互维护。中航工业西安航空计算技术研究所翔腾微电子公司：人机匹配能力验证系统，负责数据接入子模块编写和部署。	

本科 西北工业大学(985 工程高校)，软件学院，软件工程

起止时间：2020 年 9 月—2024 年 6 月	GPA 排名：年级前 10%
毕业设计： 嵌入式容器云监控系统的设计与实现 <ul style="list-style-type: none">基于 Arktouros 开发过程与技术实现撰写的学位论文《嵌入式容器云监控系统的设计与实现》入选“校级百篇优秀毕业论文”。Arktouros 使用 Java 编写，是一个适配中航工业西安航空计算技术研究所天脉 3 操作系统宿主机的轻量云原生监控系统，能够以 TCP，gRPC，离线文本流方式，从目标端机接入符合 OpenTelemetry 协议或自有格式的数值、链路追踪与服务日志遥测数据，进行处理分析，并为用户提供可视化图表界面。Arktouros 为中航工业西安航空计算技术研究所某项目提供了重要技术支持。GitHub：https://github.com/wangminan/arktouros	

实习经历

中国商飞上海航空工业(集团)有限公司 2024 年 6 月—2024 年 7 月

工作部门：软件中心，电磁 CAE 组	工作岗位：研发实习生
工作内容： <ul style="list-style-type: none">在电磁 CAE 项目起步阶段负责需求文档和概要设计的编写。与项目协作单位进行对接与沟通，了解协作体单位 CAE 产品实现细节并参与起草技术方案。	

华为云计算有限公司 2023 年 7 月—2024 年 1 月

工作部门：数据库服务产品部数据复制服务 DRS，MySQL 迁移小组	工作岗位：Java 中间件开发实习生
工作内容： <ul style="list-style-type: none">结合 MySQL 源码和常见工具，学习 MySQL 日志与备份原理，学习基于 Antlr 的语法解析。编写压力测试工具，对 DRS 的各个模块进行压力测试，获得吞吐量数据，了解性能瓶颈。学习了解基于 MySQL 的分布式数据库，如 GoldenDB，PolarDBX，Percona XtraDB 等。为新链路提供适配调研与支持。在 OOM，大 Json 解析异常等专项的问题中协助小组进行定位与修复。支持 DRS 的 JDK 版本从 8 迁移到 17 的初期工作，修正不兼容的代码与 shell 脚本。	

四川华迪公司 2023 年 1 月—2023 年 2 月

工作部门：大数据开发部门	工作岗位：Java 开发实习生
工作内容： <ul style="list-style-type: none">带领小组完成西安餐饮数据分析系统。该项目通过爬虫采集数据，通过可视化大屏展示西安餐饮的有关统计信息。	

技术栈

- 完成了软件工程基础的**系统学习**，熟知软件工程**敏捷开发**的基本流程，掌握从**需求管理**到**编码**再到**测试交付**的系列知识，有实习与课程项目开发的完整经验，有使用各类文档协助开发工作的习惯。
- 熟练掌握 Java 开发技术，能够使用 Java 进行**中间件与分布式后端**开发。能进行基础的软件架构设计。
- 熟悉并熟练使用关系型数据库 **MySQL**，了解 binlog 日志解析和数据复制与迁移，在遇到数据库问题时能结合源码查找原因。了解业界主流的基于 MySQL 的**分布式数据库**。
- 熟悉非关系型数据库 Redis，Elasticsearch。在项目开发中有实际的使用经验。
- 了解 Docker，kubernetes 以及**云原生**场景下的部分中间件。能够使用镜像仓库管理镜像制品，能过通过容器操作部署、管理与更新微服务应用。
- 熟悉 **Vue3 框架**以及组件库、路由与存储中间件，可以独立进行前端网页开发。
- 对项目 **CI/CD 与 DevOps 工作流**有一定的了解，能够通过编写 GitHub Actions 脚本发包和部署应用。
- 熟练使用红帽系 Linux 操作系统，能在借助资料的情况下编写较复杂的 bash 脚本，有一定**现网运维经验**。

项目经历

Alibaba-Canal

项目链接: https://github.com/alibaba/canal
项目介绍: canal [kəˈnæl]，译意为水道/管道/沟渠，基于 MySQL 数据库增量日志解析，提供增量数据订阅和消费功能。
贡献内容: 按照官方文档格式修复 binlog_row_value_options=partial_json 场景下的 binlog 解析异常， PR 已被合入主分支，在 1.1.8 版本基线。

(杭州房建段)员工公寓管理系统

担任角色: 项目所有人(PO)	起止时间: 2023.6.24—2023.7.7
项目链接: https://github.com/npu-apartment-management-system-team	
项目介绍: <ul style="list-style-type: none">● 本项目为软件开发综合能力训练的课程设计。是一个基于 SpringCloud2022 和 Kubernetes 的分布式微服务系统。● 本项目需求脱胎于上海铁路局杭州房建公寓段于 2022 上半年度招标的公寓管理系统。平台用户分为房建公寓段管理员群、外部住宿单位管理员群、住宿职工等多重角色。实现各类角色所需的基础功能。● 项目使用了大量中间件，并接入支付宝，阿里云 OCR、OSS、SMS、SchedulerX 以及高德地图等第三方平台。	

学科竞赛

- 2023 第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“揭榜挂帅”专项赛—基于信创的学习迁移模型构建知识图谱—全国二等奖。
- 2022 陕西省大学生创新创业训练计划—基于心理诱导的监所警员心理保障与管理系统—省级合格结题 软著登记编号 2024SR0200960，著作权人西北工业大学。

奖励与荣誉

- 2024 年 6 月 校级优秀毕业生
- 2023 年 11 月 校级二等奖学金，校级优秀大学生，勤奋博学先进个人，学业先进个人
- 2021 年 11 月 校级二等奖学金，校级优秀大学生，勤奋博学先进个人，学业先进个人

学生工作

- 2024 年 9 月—2026 年 7 月 软件学院 学生兼职辅导员
- 2023 年 9 月—2024 年 7 月 软件学院 2020 级 就业助管
- 2020 年 9 月—2021 年 7 月 计算机学院 DL062028 班 学习委员